

دستور العمل اجرائی

احداث دیوار محافظ

(پروژه حافظ)

بسمه تعالی

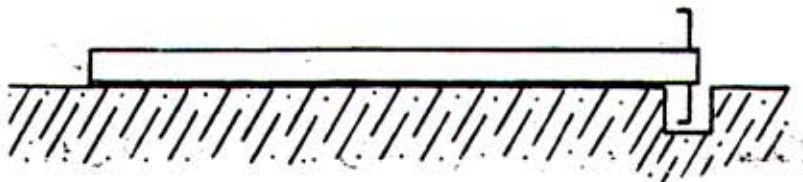
حمل و دیوی قطعات

پس از ساخت قطعات ، در حمل آنها به محل اجرای پروژه می‌بایست دقت کافی به عمل آید . در هنگام حمل باید دقت شود که هیچگونه فشاری بر روی میلگردهایی که از قطعات بیرون آمده است وارد نیاید .

هنگام دیو ، حتی الامکان از رویهم گذاری قطعات خودداری بعمل آید مگر در صورتیکه این رویهم گذاری به نحوی انجام گیرد که قطعات روی قلابهای ویژه بلند کردن قطعه ، قرار نگیرند .

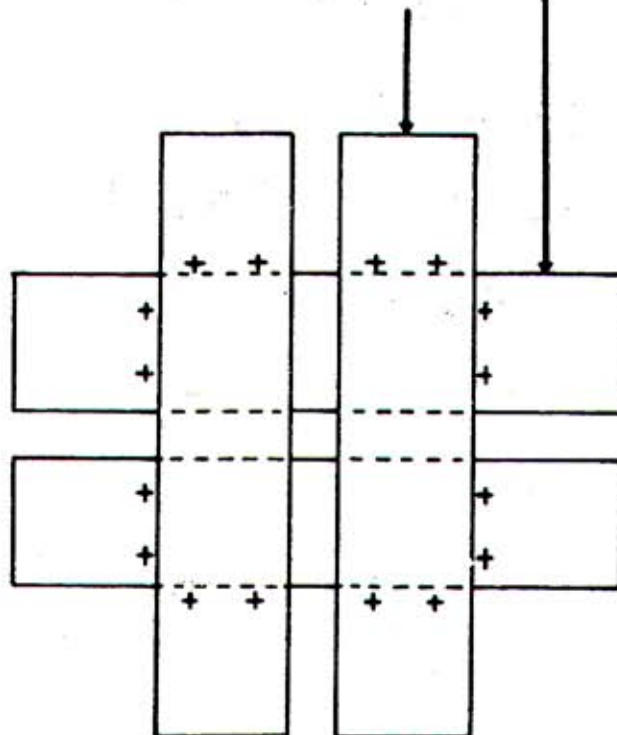
برای دیوی قطعات لازم است گودالی به

شکل زیر در زمین ایجاد نمود :



ردیف‌های : اول، سوم، پنجم، ...

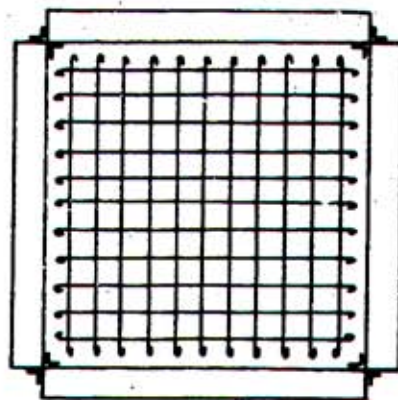
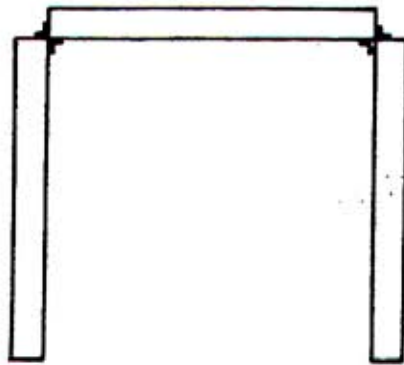
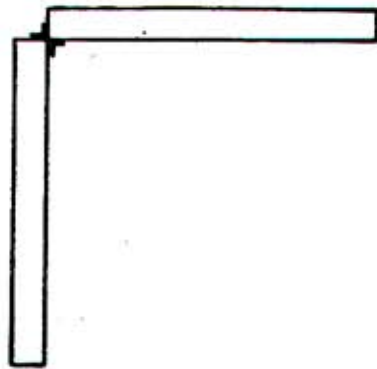
ردیف‌های : دوم، چهارم، ششم، ...



اجرای دیوار

برای اجرای دیوارها ، ابتدا زمین تسطیح شده ، سپس پی به ضخامت ۲۰ سانتیمتر اجرا میشود . این پی سطح مطمئنی برای نصب و اجرای دیوارها پدید می‌آورد . در این مرحله بایستی محل استقرار قطعات پیش ساخته بوسیله خط‌کشی بر روی پی فوق مشخص گردد . پس از اینکار ، میلگرد های تحتانی پی اصلی (POS. 13, 16) کار گذاشته میشود . برای کارگذاری قطعات ابتدا اولین قطعه بوسیله جراثقال ثابت نگه داشته شده ، سپس قطعه دوم بوسیله جراثقال دیگری در کنار قطعه اول قرار داده میشود تا جوشکاری بین دو قطعه به طور کامل صورت گیرد . پس از آن ، دو قطعه بوسیله یکی از جراثقالها مهار شده ، قطعه سوم توسط جراثقال دیگری در محل خود نصب میگردد . نصب موقت این قطعه در محل‌های لازم - توسط جوش صورت میگیرد .

پس از نصب قطعه سوم ابتدا میلگردهای فوقانی پی که در داخل چهار قطعه قرار میگیرد (POS. 15) نصب شده سپس قطعه چهارم کار



گذاشته میشود . در این مرحله سازه پایداری لازم
 را از نظر واژگونی (در اثر لنگر احتمالی ناشی
 از وزن یا ضربات اجتماعی ناشی از وزن یا ضربات
 احتمالی) خواهد داشت .

میلگردهای فوقانی پی (POS.14,16) در قسمتهای خارجی قطعات پس از نصب قطعات کار گذاشته میشود .

پس از اجرای میلگردهای مذکور ، نوبت به اجرای اتصال بین قطعات میرسد ابتدا در هر ۲۰ سانتیمتر به هر يك از میلگردهایی که از قطعه بیرون آمده است (POS.4) دو عدد از ایسن خاموتهای مربع شکل (POS.18) بسته میشود . سپس میلگردهای انتظار (POS.20) در پی کار گذاشته شده و میلگردهای اصلی (POS.17) در محل خود قرار میگیرند . پس از اینکه میلگردهای اصلی بوسیله جراثقال در محل مربوطه قرار گرفت بایستی خاموتها در محل اصلی خود بسته شوند .

خاموتهای مربع شکل در فواصل ۱۰ سانتیمتر قرار خواهند گرفت و يك خاموت مثلثی (یا قلاب) در فواصل ۲۰ سانتیمتر از یکدیگر بسته می شوند .

پس از میلگردگذاری در محل اتصال دیوارها قالب بندیهای لازم صورت میگیرد . ابتدا بتن پی ریخته می شود . پس از حصول مقاومت اولیه کافی ، بتن ریزی ستونها در محل اتصال دیوارها انجام میگیرد . پس از گیرش بتن و باز نمودن

قالبها ، دیوار از نظر اجرایی تکمیل شده است .
در پایان کار ، لازم است داخل جعبه ها را از
خاک پر نمود .



دفتر سازه های امن
و کمیته امور پناهگاهها

شهریور ماه ۱۳۶۷